



Šroubovací technika

Automatizace

Pneumatické motory

Pneumatické nářadí

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

## Pneumatické brusky s kleštinovým upínáním

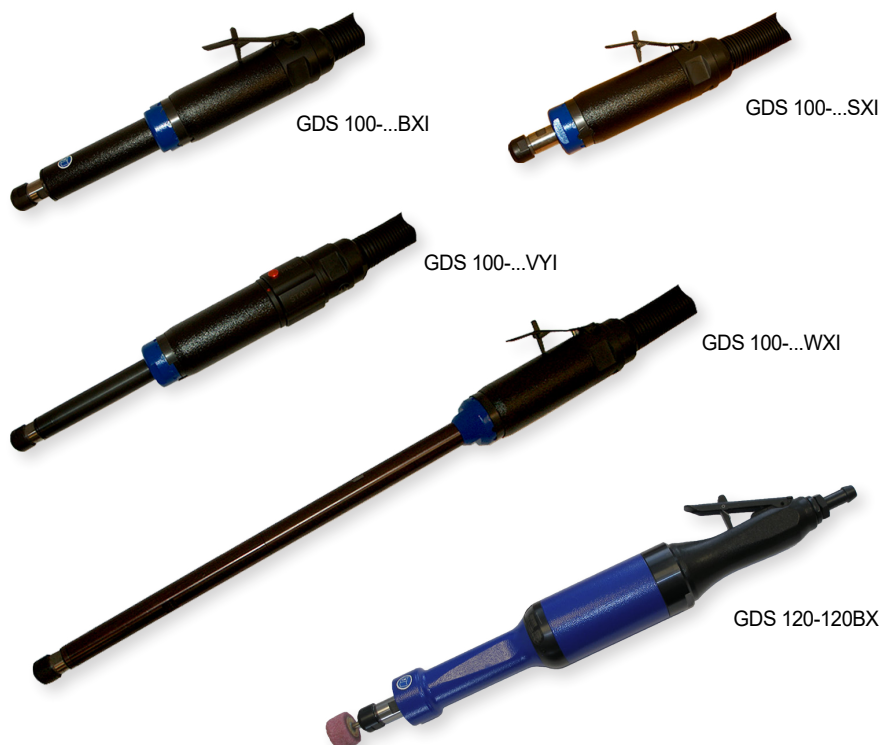
Přímý tvar - výkon: 1 kW, 1,2 kW

- vysoký výkon při nízké hmotnosti
- ergonomičnost
- dlouhá životnost

Výkonné kleštinové brusky pro nejvyšší požadavky v průmyslu - ideální nářadí pro efektivní broušení brusnými tělisky a obrábění tvrdokovovými frézami v těžkých provozech sléváren např. při opravování přetoků, nálitků, dělicích rovin odlitků a jiných součástí.

Brusky lze využít i k obrábění plastů a kovů v nástrojárnách, k odjehlování, za-  
lešťování svarových spojů v automobilovém průmyslu nebo k obrábění odlitků.

Brusky s prodlouženým vřetenem naleznou využití při čištění trubek a pro brou-  
šení a leštění v obtížně dostupných otvorech. Do těchto brusek lze upínat pouze  
lamelové nebo drátěné kotouče.



## Efektivní nářadí pro broušení a frézování

### Vysoký výkon při nízké hmotnosti

Pneumatické brusky DEPRAG INDUSTRIAL se vyznačují kompaktním designem při vysokém výkonu, zejména v kombinaci s tvrdokovovými frézami představují vysoce výkonné pracovní nástroje.

### Ergonomičnost

Díky ergonomickému tvaru a povrchové úpravě úchopových částí pneumatického nářadí se výrazně ulehčí práce obsluhujícího pracovníka. Kleštinové brusky dosahují nízkých hladin hluku a vibrací.

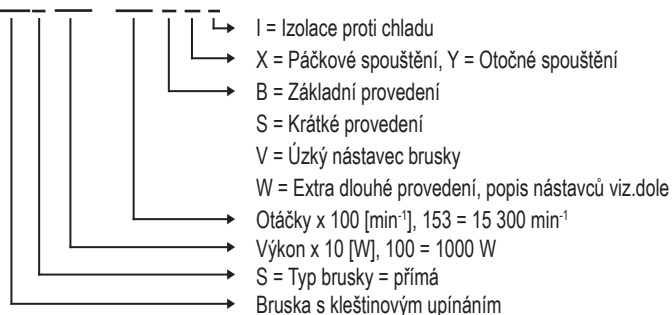
### Dlouhá životnost

Robustní konstrukce používající špičkové materiály zajišťuje dlouhou životnost nářadí, i pokud je používáno v nepřetržitých provozech. Nářadí je vysoce odolné vůči vlivům znečištěného pracovního prostředí v brusárnách.



## TYPOVÝ KLÍČ

### GDS 100 - 153 B X I



W = základní prodloužená varianta

W1 = prodloužená varianta o 1 nástavec, tzn. mezi základní prodlouženou verzi je vložen 1 nástavec (200mm)

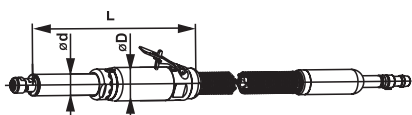
W2 = prodloužená varianta o 2 nástavce, tzn. mezi základní prodlouženou verzi jsou vloženy 2 nástavce

W3 = prodloužená varianta o 3 nástavce, tzn. mezi základní prodlouženou verzi jsou vloženy 3 nástavce

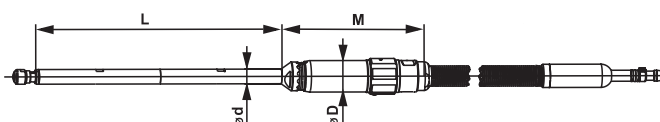
W4 = prodloužená varianta o 4 nástavce, tzn. mezi základní prodlouženou verzi jsou vloženy 4 nástavce

# TECHNICKÁ DATA - BRUSKY S KLEŠTINOVÝM UPÍNÁNÍM - 1 kW

## Provedení - s regulátorem otáček



GDS 100-153 BXI



GDS 100-153WYI

|                                  |                     | Páčkové spouštění     |                       | Otočné spouštění      |                       |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Základní provedení</b>        | <b>Typ</b>          | <b>GDS 100-153BXI</b> | <b>GDS 100-190BXI</b> | <b>GDS 100-153BYI</b> | <b>GDS 100-190BYI</b> |
|                                  | Obj.č.              | 6060586A              | 6060570A              | 6060896A              | 6060897A              |
| <b>Dlouhé provedení</b>          | <b>Typ</b>          | <b>GDS 100-153VXI</b> | <b>GDS 100-190VXI</b> | <b>GDS 100-153VYI</b> | <b>GDS 100-190VYI</b> |
|                                  | Obj.č.              | 6060594A              | 6060591A              | 6060900A              | 6060901A              |
| <b>Krátké provedení</b>          | <b>Typ</b>          | <b>GDS 100-153SXI</b> | <b>GDS 100-190SXI</b> | <b>GDS 100-153SYI</b> | <b>GDS 100-190SYI</b> |
|                                  | Obj.č.              | 6060575A              | 6060571A              | 6060898A              | 6060899A              |
| Otáčky naprázdno                 | min <sup>-1</sup>   | 15 300                | 19 000                | 15 300                | 19 000                |
| Max. výkon                       | W                   | 1 000                 | 1 000                 | 1 000                 | 1 000                 |
| Spotřeba vzduchu naprázdno       | m <sup>3</sup> /min | 0,8                   | 0,8                   | 0,8                   | 0,8                   |
| Světlost přívodní hadice         | mm                  | 12                    | 12                    | 12                    | 12                    |
| Max. Ø brusného tělíska          | mm                  | 50                    | 50                    | 50                    | 50                    |
| Max. Ø tvrdokovové frézy         | mm                  | 16                    | 16                    | 16                    | 16                    |
| Hmotnost (bez napojení vzduchu)  | kg                  | 1,7                   | 1,7                   | 1,9                   | 1,9                   |
| Hmotnost napojení vzduchu 0,5 kg |                     | 1,6                   | 1,6                   | 1,8                   | 1,8                   |
|                                  |                     | 1,3                   | 1,3                   | 1,5                   | 1,5                   |
| Délka přívodní/výfukové hadice   | m                   | 2 / 1                 | 2 / 1                 | 2 / 1                 | 2 / 1                 |
| Rozměry Ø dxDxL                  | mm                  | 33x52x276             | 33x52x276             | 33x52x288             | 33x52x288             |
| Ø dxDxL                          | mm                  | 24x52x294             | 24x52x294             | 24x52x306             | 24x52x306             |
| Ø DxL                            | mm                  | 52x165                | 52x165                | 52x177                | 52x177                |
| Napojení vzduchu                 |                     | Vsuvka                | Vsuvka                | Vsuvka                | Vsuvka                |

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

|                                  |                     |                       |                        |                        |                        |                        |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Extra dlouhé provedení *)</b> | <b>Typ</b>          | <b>GDS 100-153WXI</b> | <b>GDS 100-153W1XI</b> | <b>GDS 100-153W2XI</b> | <b>GDS 100-153W3XI</b> | <b>GDS 100-153W4XI</b> |
| Páčkové spouštění                | Obj.č.              | 830516 A              | 830516 B               | 830516 C               | 6060579A               | 6060580A               |
| <b>Extra dlouhé provedení *)</b> | <b>Typ</b>          | <b>GDS 100-153WYI</b> | <b>GDS 100-153W1YI</b> | <b>GDS 100-153W2YI</b> | <b>GDS 100-153W3YI</b> | <b>GDS 100-153W4YI</b> |
| Otočné spouštění                 | Obj.č.              | 6060840A              | 6060841A               | 6060842A               | 6060843A               | 6060844A               |
| Otáčky naprázdno                 | min <sup>-1</sup>   | 15 300                | 15 300                 | 15 300                 | 15 300                 | 15 300                 |
| Max. výkon                       | W                   | 1 000                 | 1 000                  | 1 000                  | 1 000                  | 1 000                  |
| Spotřeba vzduchu naprázdno       | m <sup>3</sup> /min | 0,8                   | 0,8                    | 0,8                    | 0,8                    | 0,8                    |
| Světlost přívodní hadice         | mm                  | 12                    | 12                     | 12                     | 12                     | 12                     |
| Max. Ø lamelového kotouče        | mm                  | 50                    | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |
| Max. Ø drátěného kotouče         | mm                  | 50                    | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |
| Hmotnost (bez napojení vzduchu)  | kg                  | 2,5 / 2,7             | 3 / 3,2                | 3,5 / 3,7              | 4 / 4,2                | 4,5 / 4,7              |
| Hmotnost napojení vzduchu        | kg                  | 0,5                   | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    |
| Délka přívodní/výfukové hadice   | m                   | 2 / 1                 | 2 / 1                  | 2 / 1                  | 2 / 1                  | 2 / 1                  |
| Ø brusky D                       | mm                  | 52                    | 52                     | 52                     | 52                     | 52                     |
| Délka (páčkové/otočné sp.) M     | mm                  | 175 / 187             | 175 / 187              | 175 / 187              | 175 / 187              | 175 / 187              |
| Prodloužení vřetena-Ø d          | mm                  | 24                    | 24                     | 24                     | 24                     | 24                     |
| Prodloužení vřetena - délka L    | mm                  | 400                   | 600                    | 800                    | 1 000                  | 1 200                  |
| Napojení vzduchu                 |                     | Vsuvka                | Vsuvka                 | Vsuvka                 | Vsuvka                 | Vsuvka                 |

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů.

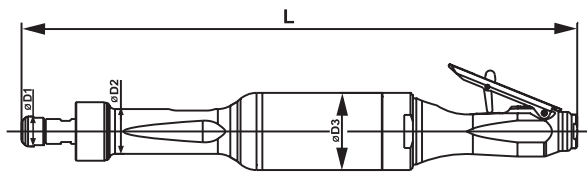
\*) Do brusek lze upínat pouze lamelové nebo drátěné kotouče do maximálního průměru 50 mm.

| Základní vybavení:                   | Objednací číslo |
|--------------------------------------|-----------------|
| Kleština Ø 6 mm                      | 315018          |
| Maticový klíč 15 mm (provedení W)    | 800409          |
| Maticový klíč 17 mm (provedení B, S) | 800405          |
| Maticový klíč 19 mm (provedení V)    | 800408          |
| Maticový klíč 22 mm                  | 800416          |

| Příslušenství na objednávku: | Objednací číslo |
|------------------------------|-----------------|
| Kleština Ø 8 mm              | 315073          |
| Kleština Ø 9 mm              | 315089          |
| Kleština Ø 3/16"             | 315088          |
| Kleština Ø 1/4"              | 315074          |
| Kleština Ø 5/16"             | 315090          |

## TECHNICKÁ DATA - BRUSKA S KLEŠTINOVÝM UPÍNÁNÍM - 1,2 kW

Provedení - s regulátorem otáček, výfuk regulovatelný do libovolného radiálního směru od brusky (otáčení 360°)



| Základní provedení               | Typ                 | GDS 120-120BX |
|----------------------------------|---------------------|---------------|
|                                  | Obj.č.              | 6061163A      |
| Otáčky naprázdno                 | min <sup>-1</sup>   | 12 000        |
| Max. výkon                       | W                   | 1 200         |
| Spotřeba vzduchu naprázdno       | m <sup>3</sup> /min | 0,65          |
| Spotřeba vzduchu při max. výkonu | m <sup>3</sup> /min | 1,20          |
| Světlost přívodní hadice         | mm                  | 13            |
| Max. Ø brusného tělíska          | mm                  | 50            |
| Max. Ø tvrdokovové frézy         | mm                  | 20            |
| Délka L                          | mm                  | 447           |
| Ø brusky D1                      | mm                  | 24            |
| Ø brusky D2                      | mm                  | 36            |
| Ø brusky D3                      | mm                  | 62            |
| Hmotnost                         | kg                  | 2,25          |
| Napojení vzduchu                 |                     | G 3/8"vnitřní |

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

| Základní vybavení:    | Objednací číslo |
|-----------------------|-----------------|
| Kleština Ø 6 mm       | 315018          |
| Klíč imbus 2 mm       | 6072586         |
| Maticový klíč 17 mm   | 800405          |
| Maticový klíč 22 mm   | 800416          |
| Nátrubek 1/2" (13 mm) | 6013772         |

| Příslušenství na objednávku: | Objednací číslo |
|------------------------------|-----------------|
| Kleština Ø 3 mm              | 6014317         |
| Kleština Ø 4 mm              | 6017743         |
| Kleština Ø 5 mm              | 6017744         |
| Kleština Ø 8 mm              | 315073          |
| Kleština Ø 9 mm              | 315089          |
| Kleština Ø 3/16"             | 315088          |
| Kleština Ø 1/4"              | 315074          |
| Kleština Ø 5/16"             | 315090          |

Pro správnou funkci a bezproblémový provoz brusky doporučujeme použít údržbovou jednotku s 1/2" přípojením a externí filtr tlakového vzduchu Js 12, 20 µm (obj.č. 6021281A).

# DEPRAG

DEPRAG CZ a.s., Lázně Bělohrad

DEPRAG CZ a.s., T. G. Masaryka 113, 507 81 Lázně Bělohrad

Tel.: +420-493 771 511, Fax: +420-493 771 623, E-mail: sales@deprag.cz, Internet: www.deprag.cz

